

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Боруш Олеси Владимировны
«Эффективность двухтопливных парогазовых установок в условиях
регионального топливно-энергетического баланса», представленной на соискание
ученой степени доктора технических наук по специальности 05.14.14 –
«Тепловые электрические станции, их энергетические системы и агрегаты»

В работе рассматривается решение важной задачи – использование угля в ПГУ с развитием двухтопливных технологий.

Заслуживает внимания – разработка принципиальной схемы двухтопливной ПГУ на базе отечественного оборудования и с выработкой **рекомендаций о возможности перевода газовых ТЭС на уголь.**

Также заслуживает внимание комплексный подход к оптимизационному исследованию с внедрением энергетического анализа двухтопливных ПГУ с характеристикой энергооборудования и определением энергетической и технико-экономической эффективности (с разделением энергоблока на структурные части).

В то же время ПГУ с газификацией угольного топлива для комбинированного производства водорода и электроэнергии и бинарных ПГУ сбросного типа **в силу экономического кризиса в России** вряд ли в ближайшее время является приоритетным направлением.

Диссертационная тема отвечает приоритетному направлению науки и техники в Российской Федерации, а потому является актуальной.

Диссертантом опубликовано 47 печатных работ, в том числе 13 статей в журналах, входящих в перечень рецензируемых научных изданий.

Замечания по автореферату.

1. В работе часто упоминаются ссылки на разработку различных методик. Пользуется ли эксплуатационный персонал этими методиками?
2. Вряд ли актуальным является вопрос прогнозирования рынка энергетического оборудования, ибо он в сложившихся условиях пока непредсказуем.
3. КПД различных технологических производств (глава 3) не могут складываться.

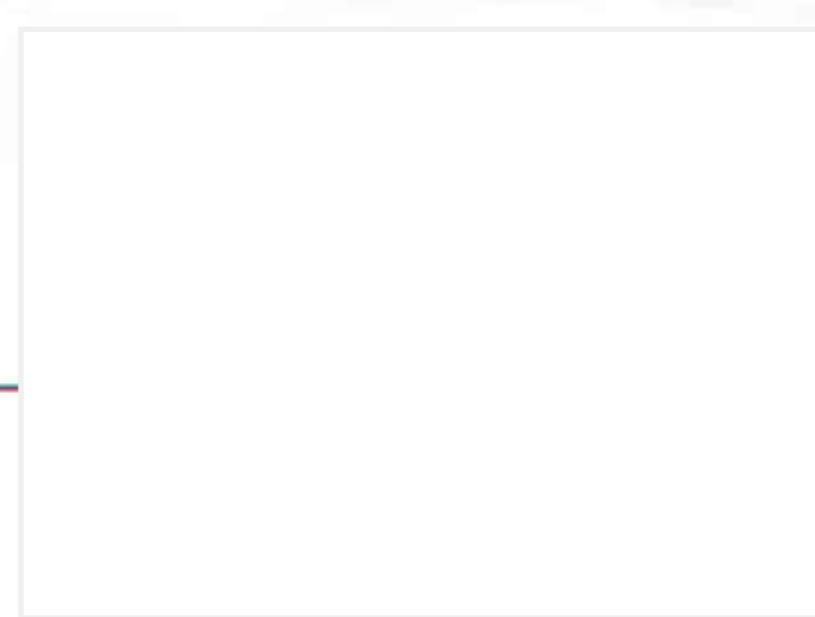
Заключение по автореферату

Представленный автореферат, отражающий решение важнейшей задачи – использование угля в ПГУ с развитием двухтопливных технологий показывает, что диссертация Боруш Олеси Владимировны «Эффективность двухтопливных

парогазовых установок в условиях регионального топливно-энергетического баланса» выполнена на актуальную тему по повышению эффективности ПГУ, дающей реальную экономию топлива в стране.

Диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ к специальности 05.14.14 – «Тепловые электрические станции, их энергетические системы и агрегаты», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук.

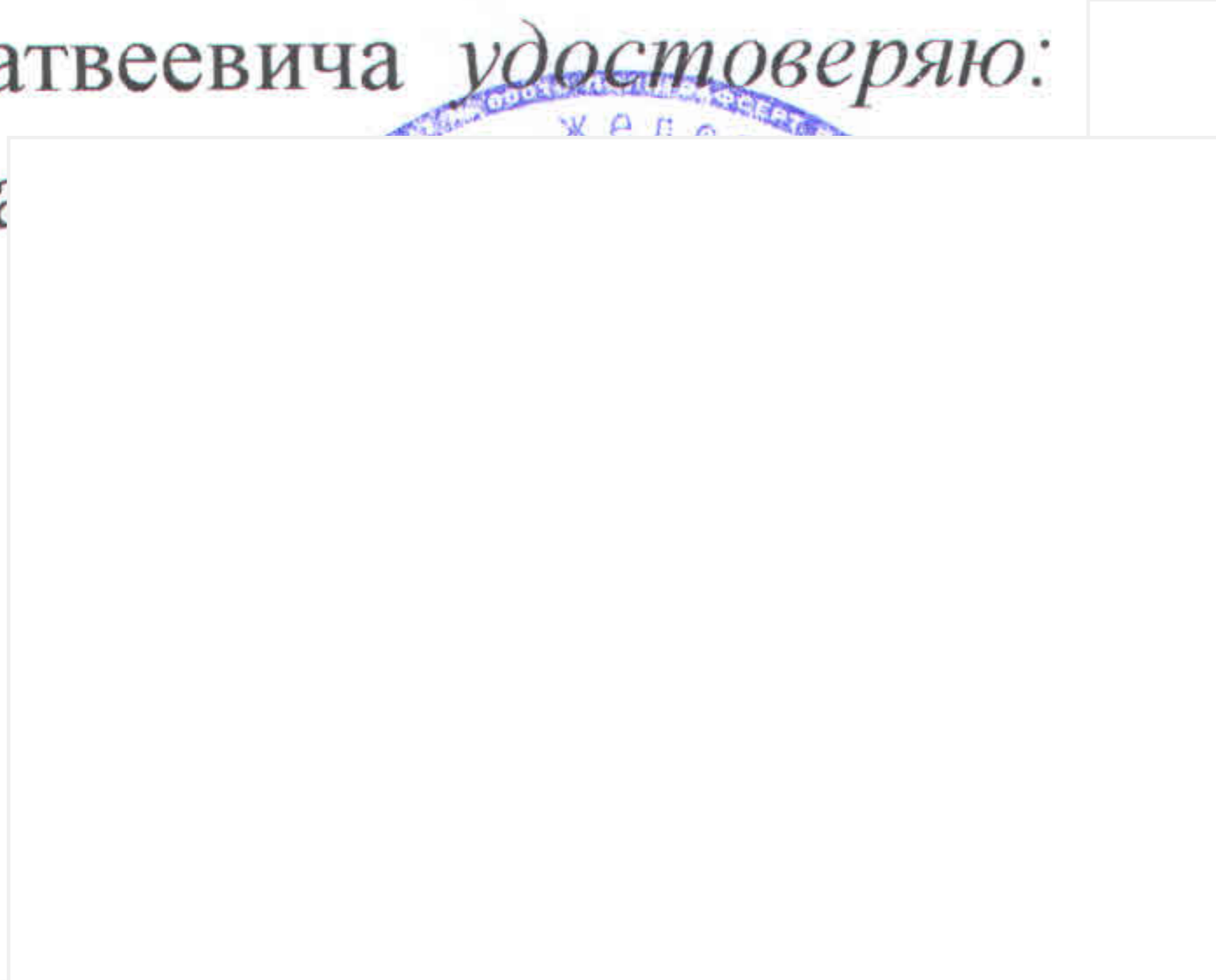
Профессор кафедры «Теплоэнергетика»
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Омский государственный университет путей
сообщения», доктор технических наук,
профессор, Заслуженный энергетик РФ
«07» ноября 2019 г.



В.М. Лебедев

Почтовый адрес: 644046, г.Омск, пр.Маркса, 35,
тел. +7(3812)31-06-23
e-mail: vmlebedevomgups@mail.ru

Подпись Лебедева Виталия Матвеевича удостоверяю:
Начальник отдела кадров и пр
обеспечения ОмГУПС
«07» ноября 2019 г.



О.Н. Попова

*Проставил в Совет 20.11.19
Уч секр. А.М. / Шинкарев А.В.*